	<b>BESTEKTEKST</b>	Referentie: BST-029-001
		Pagina: 1/3
	<b>BUFFERING EN INFILTRATIE IN DE ONDERFUNDERING (*)</b>	Datum uitgave: 31/03/2023
		Revisie Index: 00
		Revisiedatum:

### UITVOERING VAN DE WERKEN :

Aanleg riolering gebeurt per volledige fase. Tijdens de aanleg van de riolering wordt de sleuf stelselmatig aangevuld met zand of niet gestabiliseerd herbruikgrond en wordt minderhindersteenslag geplaatst. Gezien er hier gewerkt wordt met een infiltratie onderfundering moet de afstand tussen hoogte waar werfverkeer op rijdt en de onderkant van de nieuwe onderfundering minimaal 50cm zijn. Het wordt dan ook aangeraden de opbraak van de wegenis in functie van de vooruitgang van de rioleringswerken te doen. Zo niet moeten er maatregelen getroffen worden om de onderkant van de nieuwe onderfundering niet te verdichten. Deze maatregelen zijn eigen aan de manier van werken en een last van de aannemer.

Na de plaatsing van de volledige riolering in desbetreffende fase wordt gestart met de aanleg van de wegenis. Gezien er over de infiltratie onderfundering niet mag gereden worden, zal er in zones van max. 20m worden gewerkt waarbinnen volgende werken worden uitgevoerd:

- verwijderen minder hinder steenslag
- uitgraven tot op diepte funderingsaanzet
- plaatsen huisaansluitingen
- plaatsen infiltratie kanalen
- plaatsen infiltratie kolken + aansluiten via PVC infiltratiebuizen op de RWA riolering
- plaatsen van de infiltratie onderfundering op de bodem plaatsen van een geotextiel + geogrid
- plaatsen van kantstroken en boordstenen

Plaatsen fundering kan pas na afwerking van de volledige 20m zone excl. asfalt/beton/betonstraatstenen mag gestart worden met een volgende zone. Aanleg van de rijweg in asfalt of betonstraatstenen gebeurt pas na de volledige afwerking van de fase.


### MATERIALEN :

Schraalbeton volgens SB250 4.1 Hoofdstuk 9-2

Geotextiel conform PTV29 type 5.3

Geprefabriceerde betonnen infiltratie kanaal volgens 3-101 en onderstaande:

- Afmetingen inwendig ca. 100 -200 x 16-18 \* 60 cm cm100 (of 200)x16x60cm
- Afmetingen dekplaat in functie van afmetingen doorsnede infiltratiekanaal
- Voorzien van dekplaat die monoliet of mechanisch verbonden is met de infiltratie-kanalen
- Dekplaat wordt op zodanige wijze bevestigd dat bij aansluiten van de kanalen het systeem grond dicht is.
- Maximale breedte uitwendig: 30cm
- Infiltratieoppervlak ca. 0,48m<sup>2</sup>/m dmv poreuse openingen in de wanden
- Drainerend vermogen minstens 100 l/u/m
- Buffervolume ca. 0,09m<sup>3</sup> Verkeersklasse: D400 (geheel kanaal + deksel)

	<b>BESTEKTEKST</b>	Referentie: BST-029-001
		Pagina: 2/3
	<b>BUFFERING EN INFILTRATIE IN DE ONDERFUNDERING (*)</b>	Datum uitgave: 31/03/2023
		Revisie Index: 00
		Revisiedatum:

### **RIOOLMOND :**

Rioolmonden zijn volgens PTV 802.

- Afm. passend op de betonnen infiltratiekolk
- Deksel met platte baren
- Sterkteklasse D400

### **INFILTRATIEMOND :**

Deze voldoen aan de vereisten beschreven in SB250 Hoofdstuk III, 40.1.2

### **GEOGRIDS :**

Voldoen aan de vereisten beschreven in SB250 hoofdstuk III, 13.3

### **WATERDOORLATENDE ONDERFUNDERING :**

Een waterdoorlatende onderfundering is een onderfundering die geplaatst wordt in een waterdoorlatende structuur en/of die dienst doet als buffering voor aangevoerd regenwater.

Deze voldoet aan de vereisten beschreven in SB250 4.1 Hoofdstuk V 3.6

### **FUNDERING VAN DRAINEREND SCHRAAL BETON :**

Drainerend schraal beton is een sterk waterdoorlatend cementbeton met een discontinue samenstelling.

Deze voldoet aan de vereisten beschreven in SB250 4.1 Hoofdstuk V 4.10

### **WATERDOORLATENDE STEENSLAGFUNDERING**

Een waterdoorlatende fundering is een fundering die geplaatst wordt in een waterdoorlatende structuur en/of die dienst doet als buffering voor aangevoerd regenwater.

Deze voldoet aan de vereisten beschreven in SB250 4.1 Hoofdstuk V 4.13

Indien er onder de infiltrerende onderfundering een riolering aangelegd wordt, moet deze opgevuld worden met zand 3.6.2.2 of 3.6.2.1. Herbruik mag alleen gebruikt worden indien er geen additieven (geen kalk, geen cement) aan toegevoegd zijn

### **INFILTRATIE-KANALEN**

Het plaatsen van de kanalen omvat:

- het grondwerk voor de bouwput;
- de fundering;
- het plaatsen van de kanalen;
- het gronddicht aansluiten van de kanalen onderling en tegen de infiltratiekolk
- dit kan door middel van een ingestorte dichting of door gebruik te maken van een butylband

(\*) bron : AQUAFIN

Referentie:	BST-029-001
Pagina:	3/3
Datum uitgave:	31/03/2023
Revisie Index:	00
Revisiedatum:	

### Sneede A

Gefilteren rioolmond  
cf. SB250 4.1.3-12.4.3 en bestektekst voor buffering  
en infiltratie  
versie januari 2023

Overloop V-stuk Ø160mm naar RWA  
cf. SB250 4.1.3-24.4



Infiltratie u-kanaal / koker cf.  
bestektekst voor buffering  
en infiltratie in de onderfundering  
versie januari 2023

Infiltratiekoker is van type 1 volgens  
PTV teksten voor aanvullingen  
bestek Aquafin versie januari 2023.

Schraal beton fundering  
cf. SB250 4.1.9-2

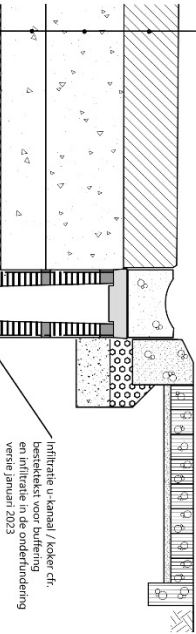
Overloop Ø160mm naar RWA  
cf. SB250 4.1.3-24.4

RWA

### Sneede C

Wegopbouw volgens bouwklasse B7-B10 met water in de onderfundering cf.  
bestektekst voor buffering en infiltratie in de onderfundering versie januari 2023:

- Toplaag en onderlaag cf. SB250 4.1.6-1 of 6-2
- Waterdoorlatende fundering cf. SB250 4.1.5-4.10 of 5.4.13
- Waterdoorlatende onderfundering cf. SB250 4.1.5-3.6
- Geogrid cf. SB250 4.1.3-13.3



Infiltratie u-kanaal / koker cf.  
bestektekst voor buffering  
en infiltratie in de onderfundering  
versie januari 2023

Schraal beton fundering  
cf. SB250 4.1.9-2

Nummer	Bouwsteen
1.	Fundering
2.	Onderfundering
3.	Infiltratiekoker type 1
4.	Infiltratie u-kanaal / koker
5.	Infiltrerend huisaanluitpuntje
6.	Overstortleiding
7.	RWA
8.	Wegopbouw volgens bouwklasse B7-B10
9.	Geogrid

Wegopbouw volgens bouwklasse B7-B10 met water in de onderfundering cf.  
bestektekst voor buffering en infiltratie in de onderfundering versie januari 2023:

- Toplaag en onderlaag cf. SB250 4.1.6-1 of 6-2
- Waterdoorlatende fundering cf. SB250 4.1.5-4.10 of 5.4.13
- Waterdoorlatende onderfundering cf. SB250 4.1.5-3.6
- Geogrid cf. SB250 4.1.3-13.3

Gefilteren rioolmond  
cf. SB250 4.1.3-12.4.3 en bestektekst voor buffering  
en infiltratie in de onderfundering  
versie januari 2023

Dikkel huisaanluitpuntje  
(De voldoet aan SB250 hoofdstuk III, 38.2)

Infiltratiekoker is van type 1 volgens  
PTV teksten voor aanvullingen  
bestek Aquafin versie januari 2023.

Overloop Ø160mm naar RWA  
cf. SB250 4.1.3-24.4

Infiltratiebus diam. 300  
die voldoet aan de norm T42-115  
PN UK2500  
omgeving: wonen gemeentel

Schraal beton fundering  
cf. SB250 4.1.9-2

Infiltratie u-kanaal / koker cf.  
bestektekst voor buffering  
en infiltratie in de onderfundering  
versie januari 2023

